|  |  |
| --- | --- |
| Державний університет «Житомирська політехніка»  Факультет гірничої справи, природокористування та будівництва  Кафедра екології та природоохоронних технологій  Спеціальність: 101 «Екологія»  Освітній ступінь: «БАКАЛАВР» | |
| «ЗАТВЕРДЖУЮ»  Проректор з НПР  \_\_\_\_\_\_\_А.В. Морозов  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2023р. | Затверджено на засіданні кафедри екології та природоохоронних технологій  протокол №8 від «26» серпня 2023 р.  Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_І.Г. ПАЦЕВА  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 р. |
| Перелік питань  з навчальної дисципліни **АНТРОПОЕКОЛОГІЯ**  за спеціальністю 101 «Екологія»  освітнього ступеня «бакалавр» | |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Зміст питання |
| 1 | Втрата організмом ознак характерних для його предків; може бути викликана мутаціями – це: |
| 2 | Захворювання людини і тварин, що виникають внаслідок недостатньої кількості у раціоні вітамінів – це: |
| 3 | Форма адаптації, пристосування організму до нових або змінених умов існування – це: |
| 4 | Пристосування організму на індивідуальному і популяційному рівнях до умов зовнішнього середовища, вироблене в процесі еволюційного розвитку – це: |
| 5 | Теорія виникнення живих істот з неорганічної природи – це: |
| 6 | Синтезовані мікроорганізмами речовини, що припиняють ріст і розмноження бактерій, вірусів і клітин – це: |
| 7 | Мікроскопічні, здебільшого одноклітинні організми, які викликають бродіння, гниття, є збудниками багатьох хвороб – це: |
| 8 | Високомолекулярні речовини білкового походження, введення яких в організм людини або тварини спричинює утворення специфічних антитіл і обумовлює розвиток імунітету – це: |
| 9 | Складні органічні речовини, що містять амінокислоти, до яких входять основні біофіли – це: |
| 10 | Білки сироватки крові (глобуліни) – виникають у відповідь на введення в організм людини і теплокровних тварин антигенів (бактерій, вірусів, токсинів та ін.) і, зв’язуючись з ними, запобігають розвитку багатьох інфекційних хвороб – це: |
| 11 | Уроджена відсутність певної частини тіла через порушення процесів ембріональної закладки і розвитку тканин органа – це: |
| 12 | Спроможність організму, популяції або системи організмів підтримувати стійку динамічну рівновагу в змінних умовах середовища – це: |
| 13 | Знижений вміст кисню в тканинах організму, що спостерігається при нестачі кисню в повітрі, деяких захворюваннях і отруєннях – це: |
| 14 | Стан швидкої стомлюваності, супроводжується втратою здатності до тривалої розумової і фізичної роботи – це: |
| 15 | Стан організму, обумовлений нестачею кисню і надлишком двоокису вуглецю в крові і тканинах – це: |
| 16 | Перетворення речовин, що надходять із зовнішнього середовища у власне тіло організму (протоплазму його клітин або відкладення запасів); злиття народів, за якого один народ сприймає мову, культуру, традиції і прийоми природокористування іншого народу – це: |
| 17 | Група особин, однаково родинно віддалених від спільних предків – це: |
| 18 | Сукупність перетворень білків і продуктів їх розпаду – амінокислот, постійно відбувається в усіх живих організмах; найважливіша частина обміну речовин – це: |
| 19 | Прискорення хімічних реакцій, що відбуваються в живих організмах за допомогою ферментів – це: |
| 20 | Циклічні коливання біологічних процесів і явищ – це: |
| 21 | Хімічні елементи, які є обов'язковими у складі кожного живого організму -це: |
| 22 | Біологічно активні органічні сполуки, життєво необхідні для організму тварини і людини (беруть участь в обміні речовин) – це: |
| 23 | Біологічно активні речовини, що виділяються ендокринними залозами в кров і лімфу та є важливими біологічними регуляторами обміну речовин і функцій організму людини і тварин – це: |
| 24 | Захворювання, що виникають при паразитуванні гельмінтів в організмі тварин або людини – це: |
| 25 | Сукупність відомостей про батьків і віддалених предків конкретної особини або групи особин – це: |
| 26 | Наука про спадковість і мінливість організмів, вивчає принципи зберігання, передавання і реалізації генетичної інформації – це: |
| 27 | Система захисту спадкової інформації в молекулі дезиксирибонуклеїнової кислоти (ДНК) живих істот – це: |
| 28 | Наука, яка вивчає старіння живих організмів, в т. ч. людини – це: |
| 29 | Сукупність генів однієї популяції (сукупності певного виду особин) організмів – це: |
| 30 | Галузь медицини, предметом вивчення якої є вплив різноманітних чинників довкілля на здоров'я і працездатність людини – це: |
| 31 | Зумовлений порушенням обміну речовин патологічний процес, що характеризується появою в тканинах продуктів метаболізму, що піддаються кількісним і якісним змінам – це: |
| 32 | Суспільна наука, що вивчає населення і закономірності його розвитку – це: |
| 33 | Зменшення чисельності населення або тварин – це: |
| 34 | Погіршення стану екосистеми під впливом факторів середовища або діяльності людини – це: |
| 35 | Незворотний процес історичного розвитку живих організмів, природи, суспільства – це: |
| 36 | Сукупність усіх факторів середовища в ареалі, за яких можливе існування певного виду – це: |
| 37 | Сукупність організмів і умов їх існування, що утворюють систему взаємозалежних явищ і процесів – це: |
| 38 | Викид, надходження в навколишнє середовище з підприємств, автотранспорту, житла, вивержень вулканів газоподібних, рідких, твердих речовин або енергії (тепла, шуму, радіації тощо), що його забруднюють – це: |
| 39 | Філософська концепція, що підкреслює значення впливу середовища на життя і діяльність людини – це: |
| 40 | Масове поширення інфекційного або паразитарного захворювання серед населення – це: |
| 41 | Наука про спадкове здоров'я людини і шляхи його поліпшення, тісно пов'язана з медичною генетикою – це: |
| 42 | Процес збереження і розвиток психічних, фізіологічних і біологічних здатностей людини, її оптимальної працездатності, соціальної зайнятості за максимальної тривалості життя – це: |
| 43 | Вроджені складні безумовні реакції живого організму, що проявляються у певній ситуації (періоди життя) – це: |
| 44 | Здатність живих істот протистояти дії шкідливих агентів, зберігаючи свою діяльність і біологічну індивідуальність, захисна реакція організму – це: |
| 45 | Хворобливий стан організму, спричинений дією екзогенних токсинів або шкідливих речовин ендогенного походження – це: |
| 46 | Проникнення паразитів тваринної природи (найпростіших, гельмінтів, членистоногих) в організм людини, тварини і рослини і розвиток різноманітних форм їхньої взаємодії – це: |
| 47 | Хімічна речовина, вплив якої на організм людини за певних умов спричиняє розвиток злоякісних новоутворень – це: |
| 48 | Чужорідні речовини, які проникають в організм людини і спричинюють патологічну дію – це: |
| 49 | Білі кров'яні клітини крові тварин і людини, які виконують захисну функцію організму (нейтралізують інородні тіла) – це: |
| 50 | Речовини, що утворюються в клітинах, тканинах, органах тварин і людини у процесі обміну і беруть участь у процесах асиміляції і дисиміляції – це: |
| 51 | Жироподібні речовини, що входять до складу всіх живих клітин, відіграють важливу роль в їх організації та обміні речовин – це: |
| 52 | Духовна практика, система фізичних, психічних вправ, спрямованих на досягнення найвищого блага самопізнання, самозаглиблення, цілковите звільнення від впливів зовнішнього світу – це: |
| 53 | Розслаблення або різке зниження тонусу (рівня активності) скелетної мускулатури – це: |
| 54 | Наука, предметом вивчення якої є закономірності виникнення, перебігу і результати захворювання, окремих патологічних процесів в організмі людини; патологічні утворення і процеси – це: |
| 55 | Комплексний напрям медико-біологічної науки, що вивчає питання екології, пов'язані з морфологічними і генетичними формами адаптації людини до природно-антропологічного середовища – це: |
| 56 | Розумова дія, метою якої є спрямування психіки людини до самозаглиблення, зосередженості, самопозбавлення від емоційних проявів, відчуженості від зовнішніх об'єктів – це: |
| 57 | Хімічні елементи, які займають значну питому вагу у біохімічній оболонці людського організму – це: |
| 58 | Фізичні, хімічні та інші фактори, які збільшують частоту мутацій – це: |
| 59 | Хімічні елементи, вміст яких вимірюється сотими долями відсотка – це: |
| 60 | Фактори навколишнього середовища, які призводять до структурно функціональних змін в організмі – це: |
| 61 | Організми, здатні утворювати органічну речовину з неорганічної – це: |
| 62 | Радіозахисні речовини, введення яких в організм перед або під час дії іонізуючого випромінювання підвищує його радіостійкість – це: |
| 63 | Солі кремнієвої і алюмокремнієвої кислот – це: |
| 64 | Організми, які живляться мертвою органічною речовиною і перетворюють її до простих неорганічних сполук, що використовуються продуцентами – це: |
| 65 | Пухлини, які утворюються внаслідок малігнізації мезенхімних тканин (м’язи, хрящі, кістки, сполучні тканини) – це: |
| 66 | Хімічні речовини, які застосовують для відлякування комах і кліщів – це: |
| 67 | Фізіологічний стан мозку й організму, який характеризується майже цілковитою відсутністю реакції на зовнішні подразники – це: |
| 68 | Закономірне виникнення в органах і системах організму вікових змін, що знижують його пристосувальні можливості і призводять до старості – це: |
| 69 | Властивість біологічних систем автоматично встановлювати і підтримувати фізіологічні та інші біологічні показники на певному, відносно постійному рівні – це: |
| 70 | Здатність живої матерії передавати потомству ознаки батьків – це: |
| 71 | Тонічні скорочення (судоми) м'язів, що виникають мимоволі – це: |
| 72 | Галузь медицини, ветеринарії, що вивчає властивості отрут, механізм їхньої дії на людину, тварин, розробляє методи діагностики, терапії і профілактики токсикозів – це: |
| 73 | Вчення про форму, будову, мінливість тіла людини в зв`язку з її розвитком і життєдіяльністю – це: |
| 74 | Соціально-демографічний процес, що полягає у збільшенні кількості міського населення – це: |
| 75 | Наука про перспективне майбутнє (прогнозування розвитку людства) – це: |
| 76 | Хімічні речовини, що використовуються для боротьби із збудниками хвороб сільськогосподарських рослин – це: |
| 77 | Специфічний білок, що каталізує перетворення речовин в організмі – це: |
| 78 | Хімічно активні речовини (продукти виділення рослин), здебільшого газоподібні, що пригнічують або згубно впливають на мікроорганізми – це: |
| 79 | Речовини, дія яких на організм спричинює аномалії в його розвитку, виникнення каліцтв – це: |
| 80 | Токсичні продукти (поліпептиди і білки), що виділяються отруйними рослинами, бактеріями, деякими отруйними тваринами для захисту від ворогів та їх умертвіння, часто отруйні для людини і домашніх тварин – це: |
| 81 | Кардіальні метеопатичні реакції проявляються: |
| 82 | Ревматоїдні метеопатичні реакції проявляються: |
| 83 | Катаральні метеопатичні реакції проявляються: |
| 84 | Церебральні метеопатичні реакції проявляються: |
| 85 | За ступенем прояву метеопатичні реакції поділяють на: |
| 86 | Чому дорівнює коефіцієнт відносної вологості при вологості менше ніж 60 %? |
| 87 | Чому дорівнює коефіцієнт відносної вологості при вологості 61-70 %? |
| 88 | Чому дорівнює коефіцієнт відносної вологості при вологості 71-80 %? |
| 89 | Чому дорівнює коефіцієнт відносної вологості при вологості 81-90 %? |
| 90 | Чому дорівнює коефіцієнт відносної вологості при вологості більше ніж 90 %? |
| 91 | Якою буде величина коефіцієнту, що враховує роль добової мінливості температури повітря у разі мінливості до 4 °С? |
| 92 | Якою буде величина коефіцієнту, що враховує роль добової мінливості температури повітря у разі мінливості від 4,1°C до 6 °C? |
| 93 | Якою буде величина коефіцієнту, що враховує роль добової мінливості температури повітря у разі мінливості від 6,1°C до 8 °C? |
| 94 | Якою буде величина коефіцієнту, що враховує роль добової мінливості температури повітря у разі мінливості від 8,1°C до 10 °C? |
| 95 | Якою буде величина коефіцієнту, що враховує роль добової мінливості температури повітря у разі мінливості від 10,1°C до 12 °C? |
| 96 | Якою буде величина коефіцієнту, що враховує роль добової мінливості температури повітря у разі мінливості від 12,1°C до 14 °C? |
| 97 | Якою буде величина коефіцієнту, що враховує роль добової мінливості температури повітря у разі мінливості від 14,1°C до 16 °C? |
| 98 | Якою буде величина коефіцієнту, що враховує роль добової мінливості температури повітря у разі мінливості від 16,1°C до 18 °C? |
| 99 | Якою буде величина коефіцієнту, що враховує роль добової мінливості температури повітря у разі мінливості більше ніж 18 °C? |
| 100 | Термін «екологія людини» використовується: |
| 101 | Термін «синекологія людини» використовується: |
| 102 | Термін «глобальна екологія людини» використовується: |
| 103 | Термін «соціальна екологія» використовується: |
| 104 | До біологічної природи людини відносяться такі чинники: |
| 105 | До соціальної природи людини відносяться такі чинники: |
| 106 | В умовах Києва напруженість магнітного поля на березі Дніпра становить: |
| 107 | В умовах Києва напруженість магнітного поля у житловій забудові становить: |
| 108 | В умовах Києва напруженість магнітного поля у ліфті будинку становить: |
| 109 | В умовах Києва напруженість магнітного поля у квартирі залізобетонного будинку становить: |
| 110 | В умовах Києва напруженість магнітного поля у автомобілі чи автобусі становить: |
| 111 | До руйнуючих факторів впливу на організм людини відносять: |
| 112 | До дестабілізуючих факторів впливу на організм людини відносять: |
| 113 | До регенеруючих факторів впливу на організм людини відносять: |
| 114 | Здатність поширених на значній географічній території організмів утворювати пристосовані до конкретних природних умов екотипи (популяції) – це: |
| 115 | Здатність організмів спрямовано змінювати свою метаболічну активність (обмін речовин) і хімічні реакції, що дає змогу зберігати життєві процеси в нових умовах довкілля – це: |
| 116 | Пристосування на рівні клітин і тканин організму – це: |
| 117 | Сукупність фізіологічних особливостей, які забезпечують оптимальне функціонування організмів у стабільних або змінюваних зовнішніх умовах – це: |
| 118 | Еволюція певної популяції, яка завершувалася створенням і формуванням рас – це: |
| 119 | Процес акліматизації людини до зміни умов середовища – це: |
| 120 | Безпосереднє пристосування людини до швидкозмінних умов довкілля (позитивні або негативні реакції на короткотривалі зміни) – це: |
| 121 | До соціальних адаптаційних факторів відносять: |
| 122 | До соціальних адаптаційних факторів відносять: |
| 123 | Зіткнення протилежно спрямованих, несумісних тенденцій у свідомості окремо взятого індивіда, в міжособистісних взаємодіях або відносинах індивідів або груп людей, пов’язане з гострими негативними переживаннями – це: |
| 124 | Сукупність матеріальних, економічних, соціальних, політичних і духовних умов існування, формування і діяльності індивідів і соціальних груп – це: |
| 125 | Різновид соціальної спільності і сукупність індивідів, що певним чином взаємодіють один з одним, усвідомлюють свою приналежність до даної спільності і визнаються його членами з погляду інших – це: |
| 126 | Специфічна форма взаємодії людей в процесі їх пізнавально-трудової діяльності, що здійснюється головним чином за допомогою мови (рідше за допомогою інших знакових систем) – це: |
| 127 | Дрібні хвороботворні бактерії, розмножуються у клітинах господаря – це: |
| 128 | Мікроорганізми, клітини яких мають форму тонких витких ниток – це: |
| 129 | Мікроорганізми з рисами організації бактерій і простих грибів – це: |
| 130 | Знищення або вилучення хвороботворних мікробів з зовнішнього середовища – це: |
| 131 | Знищення шкідливих для людини комах та кліщів – збудників інфекційних захворювань – це: |
| 132 | Боротьба з гризунами, що можуть бути джерелом або переносниками інфекцій – це: |
| 133 | До елементів з низькою токсичністю належать: |
| 134 | До елементів з середньою токсичністю належать: |
| 135 | До елементів з високою токсичністю належать: |
| 136 | До елементів з дуже високою токсичністю належать: |
| 137 | До фізичних факторів негативного впливу на організм людини не належать: |
| 138 | До соціальних факторів негативного впливу на організм людини належать: |
| 139 | До хімічних факторів негативного впливу на організм людини належать: |
| 140 | До біологічних факторів негативного впливу на організм людини не належать: |
| 141 | Рівень інтенсивності шуму при прольоті літака становить: |
| 142 | Рівень інтенсивності шуму при звучанні оркестрової музики становить: |
| 143 | Рівень інтенсивності шуму при розмові між людьми становить: |
| 144 | Рівень інтенсивності шуму при звучанні автосирени становить: |
| 145 | Больовий синдром виникає при інтенсивності звуку у: |
| 146 | При проходженні через організм людини електричний струм викликає таку дію: |
| 147 | Які з наведених радіонуклідів найчастіше відкладаються у кістковій тканині? |
| 148 | Які з наведених радіонуклідів накопичуються у печінці? |
| 149 | Які з наведених радіонуклідів розподіляються по всьому організму? |
| 150 | Які з наведених радіонуклідів найчастіше накопичуються у щитоподібній залозі? |
| 151 | До важливих для живлення людини мікроелементів відносять: |
| 152 | До токсичних для живлення людини мікроелементів відносять: |
| 153 | Які з наведених елементів виявляють канцерогенні властивості? |
| 154 | Інсектициди – це: |
| 155 | Фунгіциди – це: |
| 156 | Гербіциди – це: |
| 157 | Дефоліанти – це: |
| 158 | Бактерициди – це: |
| 159 | Аборициди – це: |
| 160 | До властивостей темпераменту відносять: |
| 161 | До властивостей характеру відносять: |
| 162 | До показників нервово-психічних станів відносять: |
| 163 | Без якого хімічного елемента неможливе існування живого організму в біосферному середовищі? |
| 164 | В Україні здоров'я населення оцінюють через систему кількісних показників суспільного здоров'я, найважливішими з яких є: |
| 165 | Найбільша частота серцевих скорочень спостерігається у: |
| 166 | Процес пережовування їжі та змішування її зі слиною триває: |
| 167 | Процес ковтання їжі триває: |
| 168 | Процес розщеплення їжі триває: |
| 169 | Процес всмоктування розщепленої їжі триває: |
| 170 | Процес виведення назовні перетравленої їжі триває: |
| 171 | Сумний настрій, смуток, туга – це: |
| 172 | Емоційні стани, що виникають під впливом сильних переживань – це: |
| 173 | Хворобливі стани, що проявляються у байдужості, відсутності зовнішніх проявів емоційних реакцій – це: |
| 174 | Хворобливі стани, які супроводжуються психічними і фізичними розладами – це: |
| 175 | Непереборливі, нав’язливі страхи – це: |
| 176 | Найбільш раціональним у харчовому раціоні вважається співвідношення білків, жирів і вуглеводів як: |
| 177 | Мікроклімат, освітленість робочого місця, рівень шуму, інтенсивність забруднення повітря тощо – це: |
| 178 | Режим праці та відпочинку, напруженість праці, робочі пози, величина навантаження на кісткову мускулатуру, на ЦНС, на вищі відділи мозку, ступінь ризику тощо – це: |
| 179 | Соціальна захищеність працюючого, його заробітна плата, купівельні спроможності, забезпеченість відпусткою, будинками відпочинку, дитячими садочками тощо – це: |
| 180 | Інтер’єр робочого приміщення, форма, колір, фасон робочого одягу тощо – це: |
| 181 | Мікроклімат або метеорологічні умови виробничих приміщень визначаються за такими параметрами: |
| 182 | Оптимальні умови праці (1-й клас): |
| 183 | Допустимі умови праці (2-й клас): |
| 184 | Шкідливі умови праці (3-клас): |
| 185 | Небезпечні (екстремальні) умови праці (4-клас): |
| 186 | Напрям людської діяльності та мислення, від якого істотним чином залежать нормальне існування сучасної цивілізації, її сталий розвиток у майбутньому – це: |
| 187 | Відображення у суспільній свідомості взаємодії людини, як істоти соціальної, з навколишнім її природним середовищем, передумовою якої є знання об'єктивних закономірностей самої природи – це: |
| 188 | Безперервний багатоступінчатий міждисциплінарний педагогічний процес, не повно реалізований у сучасних освітніх закладах – це: |
| 189 | Сильний тип темпераменту, що виявляється в загальній рухливості і здатності віддаватися справі з винятковою пристрасністю, в бурхливих емоціях, різких змінах настрою, неврівноваженості – це: |
| 190 | Сильний тип темпераменту, що характеризується рухливістю, високою психічною активністю, різноманітністю міміки, чуйністю і товариськістю, врівноваженістю – це: |
| 191 | Сильний тип темпераменту, пов’язаний з повільністю, інертністю, стійкістю в прагненнях і настрої, слабким зовнішнім виразом емоцій, низьким рівнем психічної активності – це: |
| 192 | Слабкий тип темпераменту, якому властиві сповільненість рухів, стриманість моторики і мови, низький рівень психічної активності, легка вразливість, схильність глибоко переживати навіть незначні події, переважання негативних емоцій, сенситивність (чутливість до зовнішніх подразників найменшої сили) – це: |
| 193 | Перебільшений розвиток окремих властивостей характеру за рахунок збитку для інших, внаслідок чого погіршується взаємодія з людьми – це: |
| 194 | Спрямованість психічної діяльності на певні предмети або явища дійсності – це: |
| 195 | Психічні явища, що протікають у вигляді реакції. За своїм характером вони динамічні, мають початок, розвиток і закінчення. До них належать: пам’ять, мислення, увага, уявлення і тощо – це: |
| 196 | Образ узагальненого та опосередкованого пізнання істотних властивостей і явищ навколишньої дійсності, а також істотних зв’язків та відносин, що існують між ними – це: |
| 197 | Психічний процес формування та відображення зв’язків між предметами і явищами навколишнього світу – це: |
| 198 | За методом запам’ятовування виділяють такі види пам’яті: |
| 199 | За характером переважної психічної активності виділяють такі види пам’яті: |
| 200 | За тривалістю збереження інформації виділяють такі види пам’яті: |